Creative Enzymes®

CDP-L-ミオイノシトール ミオイノシトールホスホトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-3333

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	多くの生物において、この活動は二機能性酵素によって触媒されます。二機能性EC 2.7.7.74/EC 2.7.8.34（CTP:イノシトール-1-リン酸シチジル転移酵素/CDP-イノシトール:イノシトール-1-リン酸転移酵素）のジ-マイオ-イノシトール-1,3'-リン酸-1'-リン酸合成酵素ドメインは、アルコール受容体としてのみ1L-マイオ-イノシトール1-リン酸を使用しますが、CDP-グリセロール、CDP-1L-マイオ-イノシトール、CDP-D-マイオ-イノシトールはアルコール供与体として認識されます。この酵素は、熱環境に適□した微生物に広く存在する有機溶質であるビス(1L-マイオ-イノシトール)1,3-リン酸の生合成に関与しています。
別名	CDP-イノシトール:イノシトール-1-リン酸トランスフェラーゼ（バイファンクショナル CTP:イノシトール-1-リン酸シチジリルトランスフェラーゼ/CDP-イノシトール:イノシトール-1-リン酸トランスフェラーゼ (IPCT/DIPPS)）; DIPPS（バイファンクショナル CTP:イノシトール-1-リン酸シチジリルトランスフェラーゼ/CDP-イノシトール:イノシトール-1-リン酸トランスフェラーゼ (IPCT/DIPPS)）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.8.34
反□	CDP-1L-ミオイノシトール + 1L-ミオイノシトール 1-リン酸 = CMP + ビス(1L-ミオイノシトール) 3,1'-リン酸 1-リン酸
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。